

Banc d'épreuve et d'éclatement

Proof and leak test bench



Le banc d'Epreuve, éclatement et Étanchéité est destiné aux fabricants d'équipements ou ateliers de maintenance souhaitant réaliser des tests d'épreuve, d'étanchéité et/ou d'éclatement pneumatiques (à l'air) ou hydrauliques (à l'eau).

This Proof, Burst and Leak Test bench is dedicated to OEM or Maintenance workshop to perform proof, leak and burst test with water and air.

POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Applications possibles pour R&D, Production ou Maintenance
Multiple application with R&D, Production, Maintenance etc.
- Nombreuses options permettant d'adapter le banc au process de l'utilisateur et aux équipements à tester
Many options for adaption on user's process and tested equipment

APPLICATIONS / USES

	MRO // Maintenance Repair and Overhaul
X	TEST R&D // R&D Test
	Etalonnage // Calibration
X	Production // Production
	Autre // Other

SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- Voie génération pression en eau jusqu'à 45bar en statique (stabilité +/-0.2bar sans fuite)
Water pressure port up to 45bar (650PSI) for static tests (stability +/-0.2bar if no leak)
- Option pour test à l'eau avec débits de fuite jusqu'à 9.5L/min
Option for water test with leak flow up to 9.5L/min (2.5 GPM)
- Voie génération pression en air jusqu'à 20 bar en statique ou avec débit de fuite
Air pressure port up to 20 bar (290 PSI) for static tests or with leak flow
- Ajout de débitmètres (en option) pour mesure de fuite sur l'équipement testé
Integration of flowmeters (as option) for leak measurement on tested equipment
- Cuve d'immersion pour tests d'éclatement et/ou recherche de fuite.
Dip tank for burst tests and leak detection
- En option : capot automatisé et table d'immersion
As option: motorized top cover and lift table for equipment dipping.
- Pilotage depuis un automate avec séquençage automatique, régulation de pression et affichage des mesures
PLC-controlled bench with automatic steps, pressure regulation and measurement display
- En option : pilotage depuis un PC avec logiciel dédié intégrant des fonctions additionnelles : gestion de profils d'essais, enregistrement des résultats, tracé de courbes etc.
As option: computer-control with dedicated software and additional functions: tests profiles, results recording, curve plotting etc.

MOTS CLÉS / KEYWORDS**Banc de test étanchéité**
Leak test Bench**Banc d'épreuve et éclatement**
Proof and burst test bench

16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

WWW.TEI.FR • **INFOS@TEI.FR**